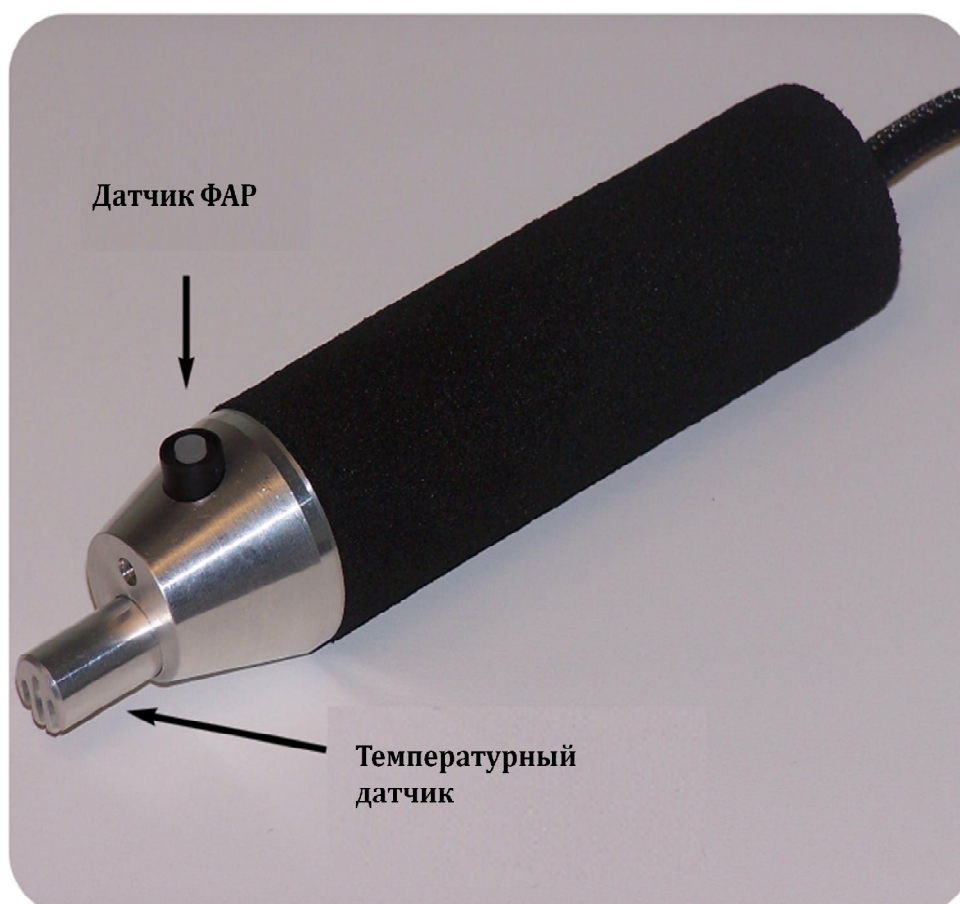


Комбинированный датчик температуры и освещенности в диапазоне ФАР.

Вот уже много лет, начиная с 1984 года, компании PP Systems занимается производством высококачественного научного оборудования и высокоточных датчиков для комплексного экологического мониторинга.

Комбинированный датчик TPR-2 идеально подходит для комплектации систем газового анализа, производства компании PP Systems. Изначально, датчик TPR-2 разрабатывался как аксессуар к системам серии EGM, для синхронной, с концентрацией CO₂, регистрации параметров температуры и освещенности в диапазоне ФАР (фотосинтетически активная радиация). Тем не менее, данный комбинированный датчик может быть интегрирован также с системами серий SBA, WMA и CIRAS.

Внимание! В некоторых случаях, для интеграции датчик TPR-2 требуются специальные адаптеры. За разъяснением, обращайтесь, пожалуйста, к техническим специалистам компании PP Systems.



Комбинированный датчик температуры и ФАР TPR-2 поставляется в комплекте с трубкой – воздухозаборником, благодаря которой датчик может быть подключен непосредственно к газоанализатору. При таком подключении, насосы, входящие в состав газоанализирующих

систем, прокачивают воздух через измерительную ячейку температурного сенсора, расположенного на выступающем кончике комбинированного датчика. Сам температурный сенсор надежно защищен алюминиевым кожухом.

Технические характеристики

Конструкция	<p>Вся электронная начинка датчика надежно защищена прочным алюминиевым корпусом с покрытием из специальной пористой черной резины.</p> <p>Датчик имеет специальный резьбовой коннектор, с резьбой 1/4", благодаря которой он может быть надежно закреплен на различных штативах - треногах.</p>
Температурный датчик	
Тип датчика	Термистор
Измеряемый диапазон температур	0-50°C
Точность	Ошибка не более $\pm 0,3^\circ\text{C}$ при 25°C
Датчик ФАР	
Тип датчика	Кремниевый фотогальванический элемент, с системой светофильтров. Датчик имеет полную корректировку на косинус.
Измеряемый диапазон:	0-3000 мкмоль м ⁻² с ⁻¹
Точность	Ошибка не более ± 10 мкмоль м ⁻² с ⁻¹
Выход датчика по вольтажу	
Выход датчика по вольтажу	Линейный, 0-1В
Длина коммуникационного кабеля в комплекте	1 м
Коннектор	15-и штырьковый (пинный) типа D
Диапазон рабочих температур:	0-50°C
Габариты	16,5 см (длина) × 3,86 см (Ø)
Вес	244 г.